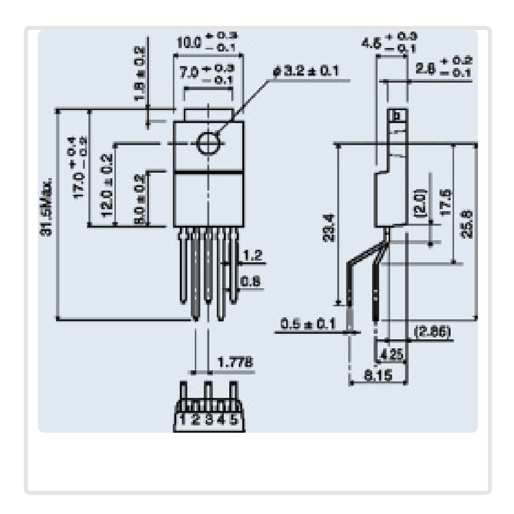


TDA2050

Купить:

217.20 руб

Цена с НДС:

1

В КОРЗИНУ

Задать вопрос

TDA2050
Микросхема TDA2050 представляет собой Hi-Fi усилитель мощности низкой частоты класса AB с выходной мощностью 32 Вт.
Микросхема обладает минимальным коэффициентом нелинейных искажений и уровнем собственных шумов.
Предназначена для применения в качестве усилителя мощности звуковой частоты в высококачественной звуковоспроизводящей и телевизионной аппаратуре.
При двухполярном питании ±22 вольта, усилитель на TDA2050 обеспечивает бесшумное включение и полное отсутствие фона от сетевого трансформатора.
Встроена тепловая защита, а также защита от короткого замыкания.
Тип корпуса: Pentawatt-V.
Диапазон рабочих температур: -40°C до +150°C.

Технические характеристики микросхемы TDA2050:
- Частотный диапазон: 20 ... 25000 Гц;
- Напряжение питания: от ±5 до ±25 В;
- Пиковое значение выходного тока: 5 А;
- Ток в режиме покоя: 30 ... 55 мА;
- Входное сопротивление: 22 кОм;
- Коэффициент нелинейных искажений: 0,03 %;
- Выходная мощность при коэффициенте гармоник = 0,5% и
  - Uп=36 В, Rн=4 Ом: 28 Вт,
  - Uп=36 В, Rн=8 Ом: 18 Вт,
  - Uп=44 В, Rн=8 Ом: 25 Вт.
- Выходная мощность при коэффициенте гармоник = 10% и
  - Uп=36 В, Rн=4 Ом: 35 Вт,
  - Uп=36 В, Rн=8 Ом: 22 Вт,
  - Uп=44 В, Rн=8 Ом: 32 Вт.